Handbok kdesvn

Rajko Albrecht
Översättare: Stefan Asserhäll
Handbok kdesvn
# Innehåll

1 Inledning ........................................... 7  
   1.1 Termer ........................................... 7  

2 Använda kdesvn ...................................... 8  
   2.1 Funktioner i kdesvn .............................. 8  
   2.2 Komma igång med Subversion och kdesvn .......... 8  
      2.2.1 Skapa en arbetskopia ......................... 9  
      2.2.2 Arkivera lokala ändringar ..................... 9  
      2.2.3 Uppdatera arbetskopian ....................... 9  
      2.2.4 Lägg till i och ta bort från arbetskopian .. 10  
         2.2.4.1 Lägg till objekt ......................... 10  
         2.2.4.2 Ta bort objekt från arbetskopia och från 10  
         versionshantering ..............................  
      2.2.5 Visa loggar ..................................... 10  
         2.2.5.1 Dialogrutan för loggvisning ............... 10  
   2.3 Arbeta med arkiv .................................. 11  
      2.3.1 Återställa borttagna objekt .................... 11  
      2.3.2 Importera kataloger ......................... 11  
         2.3.2.1 Med drag och släpp ....................... 11  
         2.3.2.2 Välj katalog att importera med 11  
         katalogbläddraren ............................  
   2.4 Andra åtgärder .................................... 12  
      2.4.1 Sammanfoga .................................... 12  
         2.4.1.1 Intern sammanfogning ..................... 12  
         2.4.1.2 Använda externt program för 12  
         sammanfogning .................................  
      2.4.2 Lösa upp konflikter ............................ 13  
   2.5 Egenskaper använda av kdesvn för inställningar .. 13  
      2.5.1 Integrering med felspårare ................... 13  
   2.6 Versionsträdet .................................... 14  
      2.6.1 Krav ........................................... 14  
   2.7 Intern loggcache .................................. 14  
      2.7.1 Nerkopplat läge ................................ 14  
      2.7.2 Loggcache och versionsträd ................. 14
Handbok kdesvn

2.8 Betydelse av överlagrade ikoner ........................................... 15
2.9 kdesvn och lösenord .............................................................. 17
  2.9.1 Inte spara lösenord ....................................................... 17
  2.9.2 Spara lösenord i KDE 5:s plånbok .................................... 17
  2.9.3 Spara i den egna lösenordsförvaringen i Subversion .............. 17
  2.9.4 Intern lösenordscache .................................................... 17
  2.9.5 Specialfall svn+ssh ....................................................... 17

3 Konqueror, KIO, kdesvn ........................................................ 18
  3.1 Beskrivning ................................................................. 18
    3.1.1 Användning av KIO utanför Konqueror: Ett exempel .......... 18
  3.2 Programmeringsinformation om KIO::ksvn ............................ 19
    3.2.1 Kommandolista ....................................................... 19
    3.2.2 Returvärden .......................................................... 21

4 Använda kdesvn via kommandoraden ...................................... 23
  4.1 Översikt ................................................................. 23
  4.2 Kommandolista ............................................................ 23
    4.2.1 Kommandot ‘log’ ..................................................... 25
    4.2.2 Kommandot ‘diff’ ................................................... 25

5 Inställningar ........................................................................ 27
  5.1 Allmänt ........................................................................ 27
  5.2 Inställningar av Subversion och tidsinställda jobb .................. 27
  5.3 Jämför och sammanfoga ..................................................... 29
    5.3.1 Använd extern jämförelsevisning ................................. 29
    5.3.2 Extern jämförelsevisning ............................................ 30
    5.3.3 Externt sammanfogningsprogram ................................ 30
      5.3.3.1 Variabelsubstitution för externt sammanfogningsprogram 30
    5.3.4 Program för konfliktupplösning ................................. 30
      5.3.4.1 Variabelsubstitution för externt konfliktupplösningsprogram 31
  5.4 KIO och kommandorad .................................................... 31

6 Kommandoreferens ................................................................ 33
  6.1 Huvudfönstret i kdesvn ...................................................... 33
    6.1.1 Menyn Arkiv ........................................................... 33
    6.1.2 Menyn Bokmärken .................................................... 33
    6.1.3 Menyn Subversion ..................................................... 34
    6.1.4 Menyn Databas ......................................................... 36
    6.1.5 Menyerna Inställningar och Hjälp ................................. 36

7 Bidragsgivare, licens och tack till ........................................ 37

A Syntax för versioner ........................................................... 38
Tabeller

2.1 Egenskaper för integrering med felspårare ........................................ 13
3.1 Kommandoöversikt för KIO::ksvn::special ........................................ 21
3.2 Innehåll i metadata ............................................................................. 21
4.1 Subversion-kommandon ..................................................................... 25
4.2 Väljare för Subversion-kommandon .................................................. 25
5.2 Subversion ......................................................................................... 29
5.3 Tidsinställda jobb .............................................................................. 29
Sammanfattning

kdesvn - En Subversion-klient av KDE.
Kapitel 1

Inledning

kdesvn är en Subversion-klient av KDE.
Du bör ha en viss kunskap om själva Subversion, men förhoppningsvis är de flesta saker självförklarliga.
Du kan skicka felrapporter och önskemål om funktioner till KDE:s felspårningssystem.

1.1 Termer

Om du är bekant med versionskontrollsystem kan du hoppa över detta, eller läsa det och skicka rättningar till författaren.

Arkiv


Arbetskopia

En enkel kopia av ett arkiv i det lokala filsystemet. Det används som vilken normal filhanterare som helst, redigering av filer och så vidare. RCS-information som går att läsa med klienter som kdesvn.
Kom ihåg att Subversion inte känner till något om KIO, så en arbetskopia måste finnas på en plats där den kan nås utan något specifikt protokoll, t.ex. är inte "fish://" eller liknade möjligt.

WebDAV

Kapitel 2

Använda kdesvn

2.1 Funktioner i kdesvn

kdesvn känner till följande protokoll för att bläddra i arkiv:

http
   Vanligt webbläsarprotokoll

https
   Vanligt krypterat webbläsarprotokoll.

(k)svn+http
   Vanligt webbläsarprotokoll. Kan användas för att låta Konqueror automatiskt anropa kdesvn.

(k)svn+https
   Vanligt krypterat webbläsarprotokoll. Kan användas för att låta Konqueror automatiskt anropa kdesvn.

(k)svn+file
   Lokalt arkivprotokoll. Kan användas för att låta Konqueror automatiskt anropa kdesvn.

(k)svn
   Det egna serverprotokollet i Subversion.

(k)svn+ssh
   Subversion via ssh.

file
   Direkt åtkomst till arkiv. kdesvn kontrollerar om en given sökväg är ett arkiv eller en arbetskopia och öppnar det på rätt sätt. För Subversion är inte file:///katalog och /katal og samma sak.

Listan kan också användas för webbadresser angivna på kommandoraden.

2.2 Komma igång med Subversion och kdesvn

Det här avsnittet är i huvudsak till för nybörjare som inte är bekanta med Subversion och förklarar hur Subversion och/eller versionskontrollsystem (RCS) fungerar.
2.2.1 Skapa en arbetskopia

**OBSERVERA**


Välj och/eller skapa en lokal katalog, där arbetskopian ska finnas.


Efter att ha klickat på **Ok** skapar kdesvn den nya arbetskopian och (om rutan var markerad) öppnar den.

När du har öppnat ett arkiv för bläddring kan du markera en katalog och därefter välja **Subversion → Arkiv → Checka ut aktuell arkivsökväg** och fylla i dialogrutorna som beskrivs ovan. Då checkas bara den markerade sökvägen ut.

2.2.2 Arkivera lokala ändringar

Markera posten eller posterna du vill skicka och välj **Subversion → Arbetskopia → Arkivera** (Ctrl+#)

Om du försöker arkivera när inget objekt är markerat använder kdesvn det översta elementet i den öppnade arbetskopian, dvs. själva arbetskopian sökväg.


Ange ett loggmödel med vad du skickar och klicka på **Ok** så startas överföringen.

2.2.3 Uppdatera arbetskopian


Välj **Subversion → Arbetskopia → Uppdatera till huvudversion** för att hämta ändringarna. Det uppdaterar till den senaste versionen. Om du vill hämta en specifik version, välj **Subversion → Arbetskopia → Uppdatera till version...** och välj versionen du vill ha i den efterföljande dialogrutan.

Om inget objekt är markerat sker uppdateringen för hela den öppnade arbetskopian, annars bara rekursivt för de markerade objekten.
2.2.4 Lägga till i och ta bort från arbetskopian

Båda åtgärderna kräver två steg: Lägg först till eller ta bort och därefter arkivera ändringarna i arkivet. Innan du arkiverar kan du ångra tillägg eller borttagning.

2.2.4.1 Lägg till objekt

Lägga till objekt i en arbetskopia kan göras på ett av tre sätt:

Markera objekt utan version och lägg till dem


Markera och lägg till rekursivt


Drag och släpp

Markera objekt som du vill lägga till i Konqueror eller någon annan kompatibel filbläddrare och dra dem till kdesvn. Du kan släppa dem på kataloger inne i den öppnade arbetskopian och då kopierar kdesvn de släppta objekten till det och lägger till objekten.

2.2.4.2 Ta bort objekt från arbetskopia och från versionshantering


2.2.5 Visa loggar

Loggvisningen kan startas med Ctrl+L när något eller inget objekt är markerat i översikten. Beroende på inställningarna (se Tabell 5.2) hämtar kdesvn några loggposter med början på huvudversionen och visar dem.

2.2.5.1 Dialogrutan för loggvisning


Det går att välja ett annat loggintervall att visa med knapparna längst upp.

VIKTIGT

Intervallet anropas utan några förinställda gränser, så var försiktig när funktionen används med stora arkiv.
Handbok kdesvn

Knapparna under visningar fungerar alltid för objektet markerat för loggning, inte för objektet markerat i listan över ändrade filer. När du alltså klickar på **Jämför med föregående** där, utförs jämförelsen med alla ändrade objekt i denna version om de är lika med eller under posten i Subversion som markerades för att hämta loggar tidigare. Samma sak gäller **Jämför versioner**.

**Försö med noter** fungerar förstås bara om objektet som ska loggas är en fil.

För alla listposter (i båda listorna) är en sammanhangsberoende meny aktiverad för några extra åtgärder. I den vänstra listan är det **Ställ in version som vänster sida av jämförelse** (dvs. start-version) och i den högra **Ställ in version som höger sida av jämförelse** (dvs. slutversion eller jämförelsens mål, i förenad jämförelse delen markerad med ++). Om dessa versioner valdes, är de markerade med små pilar.

### 2.3 Arbeta med arkiv


Allt arbete utom **Kopiera** kan bara göras när man bläddrar i huvudversionen (HEAD).

#### 2.3.1 Återställa borttagna objekt


#### 2.3.2 Importera kataloger

På grund av begränsningar i Subversion själv, kan bara kataloger, inte enstaka filer, importeras.

##### 2.3.2.1 Med drag och släpp

Markera katalogen som du vill importera i någon kompatibel filhanterare, och dra den till katalogposten i kdesvn dit du vill importera den.

##### 2.3.2.2 Välj katalog att importera med katalogbläddraren

2.4 Andra åtgärder

2.4.1 Sammanfoga

Öppna arkiv eller arbetskopia, markera objektet som du vill sammanfoga och välj **Subversion → Allmänt → Sammanfoga.** Ange önskade värden i den efterföljande dialogrutan. Om öppnad från arkiv, är källa 1 och källa 2 ifyllda, om öppnad inifrån en arbetskopia är mål ifyllt med aktuellt markerat objekt. Hantering av parametern är något annorlunda mellan användning av den interna jämförelsen i Subversion och ett externt sammanfogningsprogram som KDiff3. Målet måste ALLTID vara en lokal katalog eller fil. Du kan byta mellan extern och intern sammanfogning med kryssrutan **Använd extern sammanfogning.**

2.4.1.1 Intern sammanfogning


Kryssrutorna har följande betydelse:

**Rekursiv**

Gör alla åtgärder rekursivt vid arbete med kataloger.

**Hantera orelaterade som relaterade objekt**

Om aktiverat jämförs orelaterade objekt som om de vore relaterad. Annars tar Subversion bort en sida och lägger till den på den andra sidan igen.

**Tvinga borttagning för ändrade objekt utan version**

Om inte aktiverat, och sammanfogningen skulle kräva borttagning av ett ändrat objekt eller ett objekt utan version, misslyckas sammanfogningen. Annars tas dessa objekt bort.

**Utför bara försökskörning utan ändringar**

Om aktiverat, skickar Subversion bara underrättelser om vad som skulle göras men ändrar inte arbetskopian.

2.4.1.2 Använda externt program för sammanfogning

Se Avsnitt 5.3 för detaljerad information om hur man ställer in det externa sammanfogningsverktyget. kdesvn skapar kommandoraden som beskrivs där. Innan det görs följande:

3. Skapa anropet till det externa sammanfogningsprogrammet som är angivet i **Inställningar.** Felutskrifter visas i loggfönstret så man kan se vad som har gått fel (om något har gjort det).

I motsats till ett internt mål för sammanfogning, kan en enkel katalog eller fil som inte har versionskontroll användas, eftersom externa verktyg inte bryr sig om det.

Om rekursivt inte är valt, sker exporten som en platt export. Var försiktig: När detta görs med arbetskopior exporteras **inte** externa objekt.
2.4.2 Lösa upp konflikter

kdesvn har inte någon modul för konfliktupplösning själv, men du kan använda extern programvara från kdesvn. En beskrivning av hur programmet ställs in finns i Avsnitt 5.3.4.

När ett objekt markeras med status 'konflikt' (ett rött kors visas för sådana objekt i listvyn), kan du välja Subversion → Arbetskopia → Lös upp konflikter eller Löst upp konflikter i den sammanhangsberoende menyn (men bara för objekt med konflikter). Nu startar kdesvn programmet du har ställt in (eller det förvalda). Efter att jobbet är klart måste objektet markeras som upplöst (Subversion → Arbetskopia → Marker som upplöst) annars kan du inte arkivera ändringarna.

2.5 Egenskaper använda av kdesvn för inställningar

2.5.1 Integrering med felspårare

Projektet TortoiseSVN konstruerade ett bra egenskapssystem för att integrera felspårning i det grafiska gränssnittet för Subversion. Den nuvarande versionen av kdesvn stöder inte extra fält i arkiveringsrutan (det kommer senare) och förstår inte alla egenskaper, utan bara de följande:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Egenskap</th>
<th>Beskrivning</th>
<th>Exempel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>bugtraq:webaddress</td>
<td>Innehåller webbadressen till felspåraren. Den måste innehålla markören %BUGID%.</td>
<td><a href="https://bugs.kde.org/show_bug.cgi?id=%BUGID%25">https://bugs.kde.org/show_bug.cgi?id=%BUGID%</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 2.1: Egenskaper för integrering med felspårare
För lokalt öppnade arkiv (dvs. protokollet file:/// ) och i arbetskopior sker en sökning efter dessa egenskaper uppfåt från den öppnade katalogen till de hittas, eller toppnivån i Subversion nås. För arkiv öppnade via nätverket (alla utom protokollet file:/// ) sker sökningen bara i den öppnade katalogen själv.

Stöd för flera uppsättningar av dessa egenskaper kan följa senare (t.ex. extra värden för andra spårningsverktyg i underkataloger, etc.), men i de flesta fall bör det vara tillräckligt att utvärdera enstaka spårningslänkar.

2.6 Versionsträdet

Versionsträdet försöker visa ett objekts hela historik så att användaren kan få en bättre känsla för ett objekts historik. Det måste söka igenom arkivets hela logg, eftersom det kräver viss information som Subversion inte ger (och inte kommer att ge, tror jag). Eftersom det ger upphov till mycket trafik använder versionsträdet alltid den interna loggcachen.

2.6.1 Krav

Versionsträdet skapas via dot, så för att ha ett fungerade versionsträd måste paketet graphviz vara installerat.

2.7 Intern loggcache


**WARNING**

Databaserna kan bli stora! Alltså kan man inaktivera automatisk uppdatering av loggcachen i inställningarna.

Man kan helt enkelt ta bort en databas, och då returneras inte någon cachad logg för det arkivet (och inget versionsträd), men om man inte inaktiverar att fylla i cachen automatisk nästa gång arkivet eller en tillhörande arbetskopia öppnas, kommer cachen att fyllas i igen.

2.7.1 Nerkopplat läge


2.7.2 Loggcache och versionsträd

Versionsträdet använder bara loggcachen, ty annars måste det alltid hämta loggarna igen. Det uppdaterar inte loggcachen (men det kan ändras i senare utgåvor).
2.8 Betydelse av överlagrade ikoner

Poster kan markeras med överlagrade ikoner när de inte har det ‘normala’ tillståndet.


Posten måste låsas innan redigering och arkivering. Innan du lägger till ett lås, håller Subversion den skrivskyddad.

Den här posten, eller en post under den för en katalog, har en nyare version i arkivet.
Den här posten, eller en post under den för en katalog, ändrades på den lokala disken.

Posten är lokalt tillagd i Subversion men inte ännu arkiverad.

Posten är lokalt borttagen från Subversion men inte ännu arkiverad.

Posten (eller posten under den för en katalog) har konflikter att lösa upp efter senaste uppdateringen.
2.9 kdesvn och lösenord

kdesvn och Subversion klarar av att lagra lösenord. Att lagra lösenord är alltid en säkerhetsrisk, men kan göra att ett grafiskt gränssnitt är mer användbart.

2.9.1 Inte spara lösenord

Det säkraste sättet, men ibland opraktiskt med grafiska användargränssnitt som kdesvn. I synnerhet måste bakgrundssprocesser i kdesvn alltid fråga efter ett lösenord ifall arkivet har begränsad åtkomst för läsåtgärder som uppdatering och status. Samma sak gäller för ‘arkivera’ och så vidare. Om du alltså inte sparar lösenord bör du inaktivera Starta kontroll av uppdateringar när arbetskopia öppnas och så vidare.

2.9.2 Spara lösenord i KDE 5:s plånbok

Säker lagring av lösenord som används av en mängd KDE-program som KMail och Konqueror. Om du sparar lösenord och i huvudsak använder kdesvn bör du använda det. Var medveten om att den krypterade lagringen inte har hög säkerhet. För detaljinformation se dokumentationen för plånboken (KWallet).

2.9.3 Spara i den egna lösenordsförvaringen i Subversion


2.9.4 Intern lösenordscache

Du kan aktivera en intern lösenordscache, som lagrar lösenord i minnet medan kdesvn kör. Alltså behöver du inte mata in ett lösenord två gånger även om du inte lagrade det i plånboken.

2.9.5 Specialfall svn+ssh


Kapitel 3

Konqueror, KIO, kdesvn

3.1 Beskrivning

Från version 0.7.0 levereras kdesvn med vissa moduler som direkt integrerar en del kommandon i Konquerors menyer.

KIO-protokoll

Implementerar hantering av följande protokoll:

- ksvn+http
- ksvn+https
- ksvn+file
- ksvn+ssh
- ksvn


För att bläddra i en specifik version, kan man lägga till frågan '?rev=version' i webbadressen.

Sammanhangsberoende menyer

kdesvn installerar sammanhangsberoende menyer i Konqueror. De kan visas genom att högerklicka i bläddrarfönstret (bara i standardvyn, inte som delprogram), så det är möjligt att utföra de mest använda åtgärderna direkt i Konqueror (eller någon annan filhanterare som läser Konquerors sammanhangsberoende menyer som Dolphin). Det görs via ett anrop till kommandoradversionen av kdesvn.

3.1.1 Användning av KIO utanför Konqueror: Ett exempel

Alla program som använder KIO-biblioteket kan använda protokollen, så det är möjligt att hämta alla skillnader mellan två versioner med KDif3 utan någon djupare kunskap.
**Example 3.1 Hämta skillnader mellan versioner med användning av KDiff3 och KIO::ksvn**

```bash
kdiff3
ksvn://anonsvn.kde.org/home/kde/trunk/KDE/arts?rev=423127
ksvn://anonsvn.kde.org/home/kde/trunk/KDE/arts?rev=455064
```

Låt KDiff3 skriva ut alla skillnader mellan två versioner.

**NOT**
Att använda det inne i kdesvn (jämförelse av två versioner) går MYCKET snabbare eftersom de interna mekanismerna i Subversion används.

## 3.2 Programmeringsinformation om KIO::ksvn

**NOT**
Du kan hoppa över detta om du inte är intresserad av KIO-programmering.

KIO::ksvn::special känner till följande åtgärder.

### 3.2.1 Kommandolista

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kommandonamn</th>
<th>Numerisk identifierare</th>
<th>Parameterlista</th>
<th>Implementerad i aktuell version?</th>
</tr>
</thead>
</table>


<table>
<thead>
<tr>
<th>Funktion</th>
<th>Nummer</th>
<th>Beschreibung</th>
<th>Rekursive Kontrollen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Update</td>
<td>2</td>
<td>KURL url, int vernum, QString versträng. Om vernum &lt; 0 tolkas versträng. Formatet för versträng beskrivs i appendix.</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Commit</td>
<td>3</td>
<td>KURL::List webbadresser. Webbadresser är en lista med lokala webbadresser att arkivera. Frågar efter loggmeddelande.</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Log</td>
<td>4</td>
<td>int startvernummer, QString startversträng, int slutrevnummer, QString slutrevsträng, KURL::List</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Log</td>
<td>4</td>
<td>Använd med försiktighet: det kan skapa mycket data.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Import</td>
<td>5</td>
<td>KURL målarkiv, KURL källsökväg</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Add</td>
<td>6</td>
<td>KURL</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Del</td>
<td>7</td>
<td>KURL::List</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Revert</td>
<td>8</td>
<td>KURL::List. Återställ i KIO är aldrig rekursivt, utan frågor (anropande program måste sköta det själv)</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td>9</td>
<td>KURL objekt, bool kontrollera_archiv, bool rekursivt objekt - objektet vars information ska kontrolleras, kontrollera_archiv - kontrollera om det finns nyare versioner i arkivet, rekursivt - kontrollera rekursivt eller inte.</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Mkdir</td>
<td>10</td>
<td>KURL::List</td>
<td>Ja</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolve</td>
<td>11</td>
<td>KURL, bool rekursivt</td>
<td>Ja</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.2.2 Returvärden

Returvärden kan ges via metadata, see dokumentationen av programmeringsgränssnittet för detaljerad information.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nyckel</th>
<th>Möjligt värde</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>path</td>
<td>Sökväg för objektet som åtgärden gäller, t.ex. angiven webbadress</td>
</tr>
<tr>
<td>action</td>
<td>Numerisk åtgårdstyp</td>
</tr>
<tr>
<td>kind</td>
<td>Objektets sort (oftast katalog eller fil)</td>
</tr>
<tr>
<td>mime_t</td>
<td>Mime-typ för objekt i Subversion</td>
</tr>
<tr>
<td>content</td>
<td>Innehållets tillstånd (värde i Subversion)</td>
</tr>
<tr>
<td>prop</td>
<td>Egenskapers tillstånd (värde i Subversion)</td>
</tr>
<tr>
<td>rev</td>
<td>Resulterande version eller version som arbetas med</td>
</tr>
<tr>
<td>string</td>
<td>Internt definierat mänskligt läsbart meddelande.</td>
</tr>
<tr>
<td>loggedaction</td>
<td>Åtgärdssträng definierad av Subversion för objekt (A, M, D)</td>
</tr>
<tr>
<td>loggedcopyfrompath</td>
<td>Om kopierad, från vilken sökväg (kan vara tom)?</td>
</tr>
<tr>
<td>loggedcopyfromrevision</td>
<td>Om kopierad, med vilken version (kan vara &lt; 0)</td>
</tr>
<tr>
<td>loggedpath</td>
<td>För vilken enskild sökväg som posterna loggade åtgärder och så vidare är angiven (sökvägen är inställd till den anropade webbadressen).</td>
</tr>
<tr>
<td>diffresult</td>
<td>En rad med skillnadsutmatning</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 3.2: Innehåll i metadata
Handbok kdesvn
Kapitel 4

Använda kdesvn via kommandoraden

4.1 Översikt

Vissa Subversion-kommandon kan användas via kommandoraden, t.ex. som ett vanligt kommandoradprogram, men användarinteraktion görs via användargränssnittet. Standardsyntaxen är kdesvn exec kommando väljare webbadress.

Om en enstaka version eller webbadress önskas kan den anges som en parameter i webbadressen,

```
svn://din-server/sökväg-till-arkiv/objekt?rev=<din-version>
```


4.2 Kommandolista

Om följande översikt anger `-r version` som möjlig väljare, kan versionen anges som webbadress?rev=versionen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kommando (eller cp)</th>
<th>Betydelse</th>
<th>Accepterade väljare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>commit (eller ci)</td>
<td>Arkivera ändringar av objekt i arkiv</td>
<td><code>-r startversion:slutversion -l begränsning</code></td>
</tr>
<tr>
<td>log</td>
<td>Skriv ut objektets logg</td>
<td><code>-r version</code></td>
</tr>
<tr>
<td>cat</td>
<td>Visa objektets innehåll</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>copy (eller cp)</td>
<td>Kopiera objekt inne i arbetskopia eller arkiv. Om målet inte anges, frågar kdesvn.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>move (eller mv, rename)</td>
<td>Flytta eller byt namn på objekt inne i arbetskopia eller arkiv. Om målet inte anges, frågar kdesvn.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kommando</td>
<td>Beskrivning</td>
<td>Optioner</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>get</td>
<td>Hämta objektets innehåll och spara det</td>
<td><code>-r version</code> <code>-o &lt;utdatafil&gt;</code> (utdata krävs)</td>
</tr>
<tr>
<td>blame (eller annotate)</td>
<td>förse fil med noter</td>
<td><code>-r startversion:slutversion</code></td>
</tr>
<tr>
<td>update</td>
<td>Uppdatera objekt i arbetskopian</td>
<td><code>-r version</code></td>
</tr>
<tr>
<td>diff</td>
<td>Jämför två versioner av objektet eller jämför två objekt med specifika versioner</td>
<td><code>-r startver:endver</code></td>
</tr>
<tr>
<td>info</td>
<td>Detaljinformation om objektet</td>
<td><code>-r version</code></td>
</tr>
<tr>
<td>checkout (eller co)</td>
<td>Checka ut arkivets sökväg till en ny arbetskopia. Målets sökväg och källversion efterfrågas.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>checkoutto (eller coto)</td>
<td>Checka ut arkivets sökväg till en ny arbetskopia. Skillnaden för källans sökväg och källversion efterfrågas.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>export</td>
<td>Exportera arkivets sökväg eller arbetskopiandens sökväg till en katalog. Målets sökväg och källversion efterfrågas.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>exportto</td>
<td>Exportera arkivets sökväg eller arbetskopiandens sökväg till en katalog. Källans sökväg och källversion efterfrågas.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>delete (del, remove, rm)</td>
<td>ta bort webbadress(er) från arkiv eller arbetskopia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>add</td>
<td>lägg till webbadress i arbetskopian. Webbadressen måste höra till en arbetskopia (det är inte en import).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>revert (eller undo)</td>
<td>ångra aktuella ändringar av arbetskopian. Kan bara användas för arbetskopiandens webbadresser.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>checknew (eller addnew)</td>
<td>arkivera angiven webbadress för nya objekt utan version och lägg till dem i arbetskopian om det önskas.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>tree</td>
<td>visar versionsträd för objekt (bara första väljaren). Om webbadressen anger <code>?rev=xxx</code>, är denna version den uppsatta versionen.</td>
<td><code>-r startver:endver</code></td>
</tr>
</tbody>
</table>
lock

läs webbadress(er). Om `-f` är angivet bryts befintliga lås.

Unlock

läs upp webbadress(er). Om `-f` är angivet bryts lås som inte ägs, och obefintliga lås ignoreras.

help

visar den här sidan

Tabell 4.1: Subversion-kommandon

<table>
<thead>
<tr>
<th>Väljare</th>
<th>Möjliga värden</th>
<th>tillåtet för</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><code>-f</code></td>
<td><code>version</code> eller <code>startverslutver</code></td>
<td>alla utom commit</td>
</tr>
<tr>
<td><code>-R</code></td>
<td>(ingen)</td>
<td>alla utom commit</td>
</tr>
<tr>
<td><code>-G</code></td>
<td><code>filnamn</code></td>
<td>get</td>
</tr>
<tr>
<td><code>-l</code></td>
<td><code>nummer</code></td>
<td>log</td>
</tr>
<tr>
<td><code>-f</code></td>
<td>(ingen)</td>
<td>Läs eller lås upp</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 4.2: Väljare för Subversion-kommandon

4.2.1 Kommandot `log`


**Example 4.1 Visa de 20 senaste arkiveringsloggarna**

```
kedsvn exec log -l 20 -r HEAD :1 min-fil.c
```

Se upp med versionssorteringen: Du vill gå från HEAD till START för den sista, så du måste ange versionen HEAD som startpunkt, annars skulle du få de första 20 posterna.

4.2.2 Kommandot `diff`


**Example 4.2 Skriv ut skillnader mot arkivet, dvs. lokala ändringar**

```
kedsvn exec diff min-fil.c
```

**Example 4.3 Skriv ut skillnader mellan versioner**

```
kedsvn exec diff -r 21:20 min-fil.c
```
När två objekt jämförs kan versioner läggas till i objektens webbadresser, exempelvis:

```
http://server/path/item?rev=HEAD
```

**Example 4.4 Jämförelse av två taggade versioner**

```
kdesvn exec diff http://www.alwins-world.de/repos/kdesvn/tags/rel_0_6_2 ←
               http://www.alwins-world.de/repos/kdesvn/tags/rel_0_6_3
```
Kapitel 5

Inställningar

Inställningar kan ändras från inställningsdialogrutan. De är uppdelade i ett antal deldialogrutor.

5.1 Allmänt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Storlek på ikoner i listvy</th>
<th>Hur stora (i fyrkant) ikonerna i huvudlistvyn ska vara</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Visa filinformation</td>
<td>Om ett litet verktygstips ska visas när musen hålls över ett objekt</td>
</tr>
<tr>
<td>Markera objektstatus med överlagrad ikon</td>
<td>När ett objekt inte har normalt tillstånd i Subversion kan det få en överlagrad ikon (se Avsnitt 2.8).</td>
</tr>
<tr>
<td>Objektens sorteringsordning är skiftlägeskänslig</td>
<td>Om sorteringsordningen i huvudfönstret är skiftlägeskänslig eller inte, dvs. om ‘a’ inte är lika med ‘A’.</td>
</tr>
<tr>
<td>Visa ignorerade filer</td>
<td>Visa objekt som är markerade att ignoreras i Subversion eller inte.</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximalt antal loggmeddelanden i historik</td>
<td>Antal loggmeddelanden som kdesvn ska komma ihåg.</td>
</tr>
<tr>
<td>Visa färglagda noter</td>
<td>Använd färger definierade i inställningsdialogrutan för noter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Använd navigeringspanel</td>
<td>Visa eller göm arkivets trädvy.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.2 Inställningar av Subversion och tidsinställda jobb

<table>
<thead>
<tr>
<th>Starta kontroll av uppdateringar när arbetskopia öppnas</th>
<th>Starta en kontroll av uppdateringar i bakgrunden när en arbetskopia öppnas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Börja fylla loggcachen vid öppna</td>
<td>Om aktiverat börjar kdesvn fylla i loggcachen (igen) när ett arkiv eller en arbetskopia öppnas, om arkivets webbadress inte är lokalt tilldelad (file://).</td>
</tr>
<tr>
<td>Handbok kdesvn</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kontrollera om objekt har ‘svn:needs-lock’ inställt</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrollera i arbetskopian om ett objekt har egenskapen, och om svaret är ja, visar en särskild överlagrad ikon. Att aktivera detta kan göra att listningar blir riktigt långsamma.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hämta filinformation vid fjärrlistning</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Om markerat, hämtar kdesvn mer detaljerad information om filobjekt när en listning av fjärrarkiv utförs, så att fjärrläs visas i översikten. Var försiktig: Det kan få listningar att bli RIKTIGT långsamma.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Erhält objektinformation rekursivt</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Om aktiverat gör info för kataloger att informationen erhålles för alla underliggande objekt. Kan vara riktigt långsamt.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lagra lösenord för fjärranslutningar</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Att lagra lösenord är ofta en säkerhetsrisk. Subversion lagrar sina lösenord i en enkel fil, dvs. lösenord med vanlig text. Var försiktig med att aktivera alternativet, och ta också en titt på nästa alternativ. Alternativet anger bara om lösenord normalt lagras, det går att ändra för specifika områden inne i inloggningssystemet.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lagra lösenord i KDE:s plånbok</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>När lösenord sparas är den vanliga textfilen i Subversion ett säkerhetshål. kdesvn klarar av att spara dem i KDE:s krypterade plånbok istället (från och med version 0.12.0) och använda dem därifrån. Å andra sidan kan inte andra Subversion-klienter läsa dem, så de måste skrivas in om verktyg såsom kommandoradverktyget svn eller rapidsvn också används. Medan Subversion inte krypterar lagrade lösenord bör du tänka dig för.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Använd intern lösenordscache</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Loggen följer nodändringar</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Om markerad följer loggen kopieringsåtgärdar.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Loggen läser alltid lista med ändrade filer</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Loggkommandot kan läsa listan med filer ändrade vid arkivering. Det är användbart, och i de flesta fall orsakar det inte särskilt mycket mer trafik.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Granska objekt innan arkivering</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>När en arkivering utförs, kan kdesvn göra en kontroll av vad som ska göras. Om exempelvis objekt utan version som kan läggas till finns nedanför, listas ändrade objekt och aktuell åtgärd utför arkivering. Detta kostar mer eller mindre tid beror på trädet.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dölj nya objekt i arkiveringsruta</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ska objekt utan version visas i arkiveringsdialogrutan eller inte.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.3 Jämför och sammanfoga

Jämförelse ignorerar innehållstyp
Bara av intresse när jämförelser görs med Subversion själv. Om aktiverat, ignorerar jämförelse i Subversion posternas innehållstyp. Annars visas inte skillnader för binärfiler.

Jämförelse i versionsträd är rekursiv
Om aktiverat, utförs jämförelser inifrån versionsträdets vy också rekursivt, liksom i alla andra fall. Annars visas bara ändringar som hör till den katalogens objekt. Hur det sker beror på hur jämförelser skapas (från Subversion själv eller från externa visningsprogram).

Jämförelse ignorerar ändringar av blanktecken
Ignorera ändringar i antal blanktecken (väljaren \texttt{-b} i diff)

Jämförelse ignorerar alla blanktecken
Ignorera alla blanktecken (väljaren \texttt{-w} i diff)

Föredra externt jämförelseprogram
Aktivera om sammanfogning med externt program föredras i stället för sammanfogning med Subversion

Använd Git jämförelseformat

Visa kopior att lägga till

5.3.1 Använd extern jämförelsevisning

Väljer ett externt program för att visa skillnader. Kompare är förval.
5.3.2 Extern jämförelsevisning

Definierar vad kdesvn använder för extern visning av skillnader och hur det anropas. Det finns tre sätt:

<program> <väljare>

Skillnaden skapas med Subversion och skickas direkt till det externa programmets standardmatning (dvs. inga tillfälliga filer behövs).

<program> <väljare> %f

Jämförelsen skapas med Subversion, sparas i en tillfällig fil och väljaren %f ersätts med det filnamnet. Det kan exempelvis användas med ett enkelt anrop till less eller en textvisning.

<program> <väljare> %1 %2

kdesvn låter det externa programmet skapa jämförelsen. %1 och %2 ersätts med nödvändiga värden (filnamn eller katalognamn). kdesvn lagrar innehåll att jämföra i en tillfällig omgivning (för kataloger utförs 'export', för en enstaka fil utförs 'mata ut') vid behov, och städar upp efter att externa program har avslutats, eller programmet själv avslutas.

Föredra externt jämförelseprogram

Välj om Använd externt program normalt ska vara markerat eller inte i dialogrutan för sammanfogning.

5.3.3 Externt sammanfogningsprogram

Ställ in program och alternativ att använda när den inbyggda sammanfogningen i Subversion inte önskas. Förval är kdiff3 %s1 %s2 %t. Ersättningssvariablernas ordning har ingen betydelse, och de kan finnas mer än en gång, t.ex. som kdiff3 -o %t %s1 %s2 %t. Grejerna har bara provats med meld och KDiff3. Tänk på att externa program oftast inte känner till något om ignore parametrar i Subversion, så de kan visa mycket mer än förväntat.

5.3.3.1 Variabelsubstitution för externt sammanfogningsprogram

%s1

Ersätts med källa nummer ett.

%s2

Ersätts med källa nummer två. Om den är tom eller lika med källa ett och start- och slutversionerna är samma, hoppas variabeln över. Var alltså försiktig med att skapa kommandorader som xxdiff --title1 %s1 --title2 %s2 %s1 %s2 %t.

%t

Ersätts med mål.

5.3.4 Program för konfliktupplösning

Det går att använda ett externt program som KDiff3 för konfliktupplösning. Förval är kdiff3 %o %m %n -o %t.
5.3.4.1 Variabelsubstitution för extern konfliktupplösningsprogram

I parentes efter varje beskrivning anges ett exempel på hur Subversion skulle anropa filerna. Dessa väljare är konstruerad för KDiff3, eftersom för närvarande är det det enda program som stöder alla parametrar som krävs för bra konfliktupplösning.

%o eller %l
Gamml (lokal, vänster) version. Det betyder det lägre versionsnumret, dvs. startpunkten för ändringar med konflikt (exempel.cc.r2).

%m eller %w
Min version (arbetsversion) av filen, dvs. vad du har ändrat jämfört med den gamla versionen (exempel.cc.mine).

%n eller %r
Ny version (fjärrversion, höger version) av filen. Exempelvis en version som någon annan har skapat (exempel.cc.r3).

%t
Målnamn, t.ex. originalets namn. För KDiff3 (som exempel) skulle det vara namnet efter väljaren -o = utdatafilen (exempel.cc).

5.4 KIO och kommandorad

Visa logg efter ett kommando har utförts
Ska en dialogruta visas med loggen från det senaste Subversion-kommandot när det utförs via kommandoraden eller åtgärdsmenyn i Konqueror?

Minimtal antal loggrader att visa
Om Visa logg... är aktiverat, vad är det minsta antal rader innan en sådan dialogruta visas? Du kan alltså ställa in att ett sådant fönster bara visas när intressant utdata skapades (arkiveringsslogg med mera).

Visa inte sammanhangsberöende meny i Konqueror
Om aktiverat, skapas inte något alternativ för kdesvn i åtgärdsmenyn i Konqueror.

Visa inte alternativ i åtgärdsmenyn på toppnivå
Om aktiverat visar KDESvn inte några extra åtgärder under menyen Åtgärder i Konqueror eller Dolphin.

KIO-åtgärder använder standardloggmeddelande

Standardmeddelande
Meddelandet som kdesvn KIO ska ange vid åtgärder inne i Konqueror när flaggan ovan är aktiverad. Förvalt värdet är Revision made with kdesvn KIO.
KIO kan skriva över
Om flaggan är aktiverad, får du ett enkelt stöd för skrivning av befintliga objekt. Det går t.ex. att öppna filer direkt i en editor och spara dem utan att checka ut dem innan (kdesvn gör det i bakgrunden).
Använd den bara om du är säker på vad du gör.

KIO visar förloppsmeddelanden
Om aktiverat visar KIO detaljerad information om aktuell åtgärd i KDE:s Plasma. Felmeddelanden från KIO visas alltid och kan inte stängas av.
Kapitel 6

Kommandoreferens

6.1 Huvudfönstret i kdesvn

6.1.1 Menyn Arkiv

Arkiv → Öppna (Ctrl+O)
Öppna en lokal arbetskopia eller ett arkiv som tidigare checkats ut

Arkiv → Senast öppnade webbadresser
Det här är en genväg för att öppna de senast använda arkiven. Att klicka på alternativet visar en lista vid sidan av menyn med flera av de senast använda lokala arbetskopiorna eller arkiven. Att klicka på ett visst alternativ öppnar det i kdesvn.

Arkiv → Ny (Ctrl+N)
Öppna ett fönster med en ny instans av kdesvn

Arkiv → Administration av Subversion
Menyalternativ med administrationssuppgifter för Subversion-arkiv såsom:
- Skapa och öppna nytt arkiv
- Dumpa arkiv i fil
- Säkerhetskopia ett arkiv med hotcopy
- Läs in en dumpning i arkiv
För mer information läs utmatningen från svnadmin --help.

Arkiv → Stäng (Ctrl+W)
Stäng aktuellt öppet arkiv eller arbetskopia

Arkiv → Avsluta (Ctrl+Q)
Avslutar kdesvn

6.1.2 Menyn Bokmärken

Se hjälp för Konqueror.
6.1.3 Menyn Subversion

**ALLMÄNNA ÅTGÄRDER I SUBVERSION**

- **Subversion → Allmänt → Objekthistorik (Ctrl+L)**
  Visa hela livstidens logg för objektet som för närvarande är markerat. Var försiktig, listan kan vara mycket lång.

- **Subversion → Allmänt → Objekthistorik med kopior ignorerade (Ctrl+Skift+L)**
  Visar historikloggen för markerat objekt utan att följa kopior.

- **Subversion → Allmänt → Detaljinformation (Ctrl+I)**
  Visar detaljinformation om markerade objekt

- **Subversion → Allmänt → Klandra**

- **Subversion → Allmänt → Klandra intervall**
  Skapa ett intervall av arkiveringar försett med noter för en fil.

- **Subversion → Allmänt → Mata ut huvudversion**
  Visar innehållet i den senast arkiverade versionen för posten (kan skilja sig från arbetskopians version vid arbete med en arbetskopia).

- **Subversion → Allmänt → Flytta (F2)**
  Flytta eller byt namn på objekt i arbetskopian eller i arkivet

- **Subversion → Allmänt → Kopiera (Ctrl+C)**
  Kopiera objekt i arbetskopian eller i arkivet

- **Subversion → Allmänt → Ta bort markerade filer och kataloger (Delete)**
  Ta bort markerade poster. Vid arbete i en arbetskopia måste borttagningarna därefter arkiveras.

- **Subversion → Allmänt → Ny katalog**
  Skapa en ny katalog.

- **Subversion → Allmänt → Importera kataloger till aktuell**
  Välj kataloger som du vill importera i katalogen som för närvarande är markerad

- **Subversion → Allmänt → Checka ut ett arkiv**
  Skapar en ny arbetskopia av ett arkiv

- **Subversion → Allmänt → Exportera ett arkiv**
  Exporterar ett arkiv till filsystemet, dvs. skapar ett rent versionsträd utan Subversion-information.

- **Subversion → Allmänt → Lås aktuella objekt**
  Markera aktuella objekt som låsta. Läs i handboken för Subversion innan det används.

- **Subversion → Allmänt → Lås upp aktuella objekt**
  Ta bort lås från aktuella objekt. Läs i handboken för Subversion innan det används.
Handbok kdesvn

Subversion → Arbetskopia → Uppdatera till huvudversion
Uppdatera arbetskopian till en HEAD i arkivet

Subversion → Arbetskopia → Uppdatera till version...
Uppdatera arbetskopian till en specifik version av arkivet

Subversion → Arbetskopia → Arkivera (Ctrl+#)
Arkivera ändringar av arbetskopian i arkivet för markerade objekt.

Subversion → Arbetskopia → Jämför lokala ändringar (Ctrl+D)
Visar lokala ändringar som utdada från diff (utan nätverksåtkomst). Det är bara skillnaden mot senaste tillståndet som arbetskopian uppdaterades till, inte mot versionen i arkivet.

Subversion → Arbetskopia → Jämför med huvudversion (Ctrl+H)
Jämför aktuell arbetskopia med huvudversionen i arkivet.

Subversion → Arbetskopia → Egenskaper (Ctrl+P)
Visa och redigera egenskaper tilldelade till aktuell post.

Subversion → Arbetskopia → Lägg till markerade filer och kataloger (Insert)
Lägg till markerade filer och/eller kataloger i versionskontroll.

Subversion → Arbetskopia → Återställ aktuella ändringar
Återställ ändringar gjorda i arbetskopian och uppdaterar till senaste uppdaterade tillstånd.

Subversion → Arbetskopia → Markera som upplöst
Markera objekt med konflikter som utan konflikter och ta bort tillhörande filer.

Subversion → Arbetskopia → Sammanfoga två versioner
Sammanfoga två versioner av poster till arbetskopian.

Subversion → Arbetskopia → Ignorera eller ignorera inte aktuellt objekt
Redigera egenskapen för det aktuella objektets överliggande katalog så att det markerade objektet ignoreras om det inte redan görs, ta annars bort det från listan med ignorerade objekt.

Subversion → Arbetskopia → Städa upp
Städa arbetskopian och ta bort (arkiverings-)läs om några finns

Subversion → Arbetskopia → Byt arkiv
Byt den aktuella arbetskopians rot.

ARKIV

Subversion → Arkiv → Checka ut aktuell arkivsökväg
Skapa en arbetskopia från den aktuella markerade posten om en katalog.

Subversion → Arkiv → Exportera aktuell arkivsökväg
Skapa en ren kopia i det lokala filsystemet av posten som för närvarande är markerad, om en katalog.

VISA ÅTGÄRDER
Handbok kdesvn

**Subversion → Visa → Uppdatera vy (F5)**
Uppdatera aktuell status för alla visade objekt. Det listar varje objekt och ber att det ska visas med aktuell status.

**Subversion → Visa → Expandera filträd / Dra ihop filträd**
Expandera eller dra ihop arkivets trädvy.

**Subversion → Loggcache → Sluta uppdatera loggcachen**

**Subversion → Lägg till ssh-identiteter i ssh-agent**
Lagra din SSH-nyckels lösenord för aktuell session, så att lösenordet inte behöver anges igen.

### 6.1.4 Menyn Databas

**Databas → Visa databasinnehåll**
Visar en översikt av cachens databasinnehåll för kända arkiv, tillåter att cachen eller arkivet tas bort, och ger tillgång till arkivinställningar.

**Databas → Inställningar för aktuellt arkiv**
Visar en dialogruta för att anpassa inställningar av cachen, loggar och statistik.

### 6.1.5 Menyerna Inställningar och Hjälp

Förutom de vanliga menyalternativen i KDE, **Inställningar** och **Hjälp** beskrivna i Menyn Inställningar och Menyn Hjälp i KDE:s grunder, har kdesvn följande menyalternativ:

**Inställningar → Snabbinställningar**

- **Läs in senast öppnade webbadress vid start**
  Läs in senast öppnade webbadress igen vid start om ingen anges på kommandoraden.

- **Loggar följer nodändringar**

- **Visa ignorerade filer**
  Visa objekt som är markerade att ignoreras i Subversion eller inte.

- **Visa ignorerade filer**
  Visa filer som inte har lagts till i Subversion-arkivet.

- **Dölj ändrade filer**
  Använd alternativet för att bara visa ändrade filer och ge en klar och koncis översikt.

- **Arbeta uppkopplad**
  Vid arbete utan uppkoppling uppdateras inte loggcachen, och därför kan loggen som är lagrad i cachen skilja sig från den verkliga loggen.
Kapitel 7

Bidragsgivare, licens och tack till

Program copyright 2005-2009 Rajko Albrecht ral@alwins-world.de
Många tack till bidragsgivarna:

• Andreas Richter ar@oszine.de - för överföring av svnqt till Qt-4
• Michael Biebl biebl@teco.edu - för mycket hjälp, idéer, implementering och tips.
• Bram Schoenmakers bramschoenmakers@kde.nl - för KDE-specifika tips, översättning till hol-
ländska, uppstädning av min kod.

Och tack till alla andra översättare (jag trodde aldrig att jag skulle få så många översättningar så snabbt) och för alla både positiva och negativa synpunkter från er. De har varit till stor hjälp.

Om du vill ha en egen översättning av kdesvn och kanske vill hjälpa till, läs på KDE:s översät-
tningssida eller fråga på e-postlistan kde-i18n-doc@kde.org.

Dokumentation copyright 2005-2006 Rajko Albrecht ral@alwins-world.de
Översättning Stefan Asserhäll stefan.asserhall@bredband.net
Den här dokumentationen licensieras under villkoren i GNU Free Documentation License. Det här programmet licensieras under villkoren i GNU General Public License.
Bilaga A

Syntax för versioner

Versioner kan anges på samma form som i den vanliga klienten svn. Det betyder: nummer, nyckelord eller datum.

Nummer

Nyckelord
En av
- HEAD
- BASE
- COMMITED
- PREV (Föregående)
- START
- WORKING

Nyckelorden är skiftlägeskänsliga. Exempelvis är inte head samma sak som HEAD.

Datum

Att lägga till en specifik version till en webbadress görs alltid via ‘?rev=version’.